



**Bezdýmné prachy. Metody zkoušení
STANOVENÍ POPELA JEDNOSLOŽKOVÝCH
PRACHŮ**

**ČSN 66 8102
část 14**

JK -

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Smokeless powders. Methods of testing. Determination of ashes in mono-base powders

Tato norma platí pro stanovení obsahu popela jednosložkových bezdýmných prachů

- a) jejich rozkladem kyselinou dusičnou - *metoda A* (rozhodčí),
- b) želatinací nitrobenzenem - *metoda B*.

Při zkoušce se musí dodržet všechna ustanovení části 1 ČSN 66 8102.

METODA A

Stanovení obsahu popela rozkladem kyselinou dusičnou - rozhodčí metoda

Podstata zkoušky

1. Vzorek se rozloží kyselinou dusičnou, po odpaření kyseliny dusičné se vyžihá a popel se stanoví vážkově.

Chemikálie

2. Na zkoušku je třeba:

Kyselina dusičná ($r = 1,40 \text{ g. cm}^{-3}$)

Postup zkoušky

3. Zkouška sestává ze dvou souběžných nebo opakovaných stanovení.

Do předem vyžíhané a zvážené platinové misky se odváží 5 g vzorku, přidá se (10 až 20) ml kyseliny dusičné, přikryje se hodinovým sklíčkem a opatrně zahřívá do úplného rozrušení vzorku. V zahřívání se pokračuje do odpaření roztoku k suchu. Odparek se vyžihá při teplotě nejvýše 600 °C do konstantní hmotnosti a po vychladnutí v exsikátoru se zvaží.

Popel se uchová pro zkoušku podle části 15 ČSN 66 8102.

Nahrazuje: viz Dodatek

Účinnost od:
1.7.1979

05014

-- Vynechaný text --